

# Series 12X Shortstop Circuit Breakers

## Auto, Manual & Modified Reset Circuit Breakers

### Specifications

#### Single Pole Thermal Type Breakers

**Applications:** Battery chargers, trucks, buses, RVs, trolling motors, etc

**Rating:** 5-50A, 14Vdc; 28Vdc (Series 123, 124, & 125)

**Interrupt Rating:** Main Circuit Protection: 1.5kA @ 12Vdc (Series 123 w/plastic cover);

**Branch Circuit Protection:** 2.5kA @ 12Vdc (Series 121 & 124 -01 sealed & Series 123 w/plastic cover)

**Operating Temperature Rating:** -40°F (-40°C) to 185°F (85°C)

**Storage Temperature Rating:** -40°F (-40°C) to 260°F (125°C)

**Materials:** Black UL-Rated thermoplastic body (thermoset for Type II body & buttons). Cover is grey thermoplastic or steel-Type I gold, Type II silver

**Marking:** Custom marking available. Consult factory for options

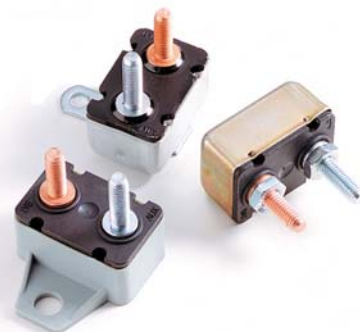
**Termination:** #10-32 thread and quick-connect options available

**Torque Rating:** 24 in-lbs (2.7N•m) max

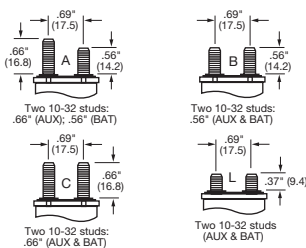
**Mounting Torque Rating:** Plastic cover - 15 in-lbs (1.7N•m); Metal cover - 30 in-lbs (3.4N•m)

**Ingress Protection Rating:** IP66 On plastic cover version only (except for terminals)

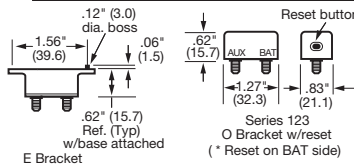
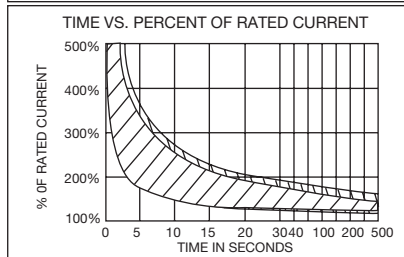
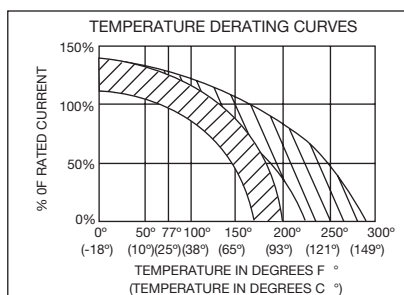
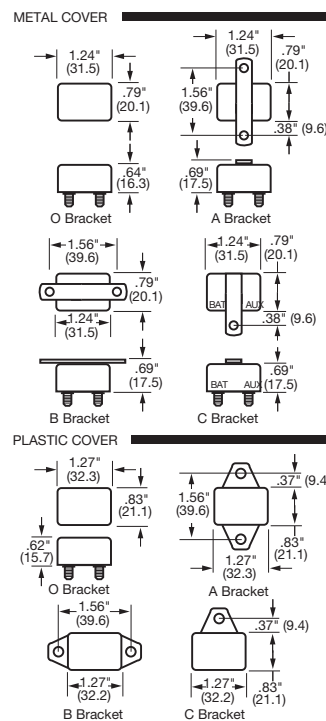
**Compliances:** SAE J553; SAE J1171 (ignition protected)



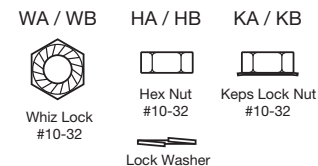
### Terminal Options



### Cover & Bracket Options



### Hardware



### Part Numbering System

Series	Terminal	Rating	Bracket	Mtg. Holes	Cover*	Options	Hardware
121 - Type I, 12 VDC	A - Two 10-32 studs; .66 (Aux), .56 (Bat)	05 - 5 amps	0 - No bracket	0 - No bracket	M - Metal*	01 - Waterproof (metal covers only)	WA - Whiz-lock nut assembled
122 - Type II, 12 VDC	B - Two 10-32 studs; .56 (Aux & Bat)	08 - 8 amps	A - Bracket	1 - .140 dia.	P - Plastic*	02 - Splashproof (optional on metal covers - add 02 suffix; std. on plastic covers - omit 02 suffix.)	WB - Whiz-lock nut bulk
123 - Type III, 24 VDC	C - Two 10-32 studs; .66 (Aux & Bat)	12 - 12 amps	C - Bracket	2 - .196 dia.			HA - Nut & lock washer assembled
124 - Type I, 24 VDC	***D - Two .250 QC; (Aux & Bat)	15 - 15 amps	E - Bracket (plastic only)	3 - .237 dia. (metal only)			HB - Nut & lock washer bulk
125 - Type II, 24 VDC	**H - One 10-32 stud .56 (Bat), Double .250 QC (Aux)	20 - 20 amps		4 - .265 dia. (plastic only)			KA - Keps lock nut assembled
	L - Two 10-32 studs; .37 (Aux & Bat)	25 - 25 amps		5 - .228 dia. (plastic only)			KB - Keps lock nut bulk
		30 - 30 amps		6 - .221 dia. (metal only)			
		35 - 35 amps					
		40 - 40 amps					
		50 - 50 amps					

\*Series 123 available in plastic cover only. Series 122 & 125 available in metal cover only. \*\*40A maximum \*\*\*30A maximum

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)